



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
FAKULTAS PERTANIAN**

JURUSAN AGROTEKNOLOGI

Jalan: Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo

Telepon: (0435) 821125 fax (0435) 821752

Laman: www.ung.ac.id

US-1

**PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI**

Nama Mahasiswa : Siti Rahma Noholo
Nomor Induk : 613412005
No. Telp./HP : 085146475658
Judul Naskah skripsi :
.....
.....
.....
Hari/Tanggal : Sabtu / 24 - 12 - 2016
Jam : 14.30 WITA
Tempat : Ruang Sidang

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dra. Nikmah Musa, M.Si) [Signature]
Anggota Pembimbing : (Fauzan Zakaria, SP, M.Si) [Signature]
Penguji 1 : (Wawan Pembengo, SP, M.Si) [Signature]
Penguji 2 : (Indriati Husain, SP, M.Si) [Signature]

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,

[Signature]

Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 19700525 200112 1 001

Catatan:

Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

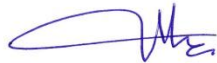
**PENGARUH KONSENTRASI GIBERELIN (GA₃) TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL DUA VARIETAS TANAMAN
CABAI (*Capsicum annum* L.)**

Oleh

**SITTI RAHMA NOHOLO
NIM. 613 412 005**

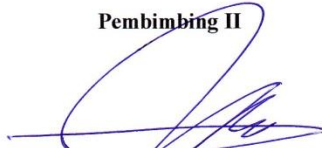
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si
NIP. 19610417 198803 2 001

Pembimbing II



Fauzan Zakaria SP, M.Si
NIP. 1967081 17 2003 1 001

**Menyetujui :
Ketua Jurusan Agroteknologi**



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 197005252001121001

**Mengetahui :
Dean Fakultas Pertanian**



Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 197204252001121003

ABSTRAK

Sitti Rahma Noholo. 613 412 005: Pengaruh Konsentrasi Giberelin (GA_3) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). Bimbingan Nikmah Musa selaku pembimbing I dan Fauzan Zakaria selaku pembimbing II

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi giberelin (GA_3) terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman cabai. Penelitian dilaksanakan bulan Juli sampai dengan bulan November 2016 di Desa Bulotalangi Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo, menggunakan rancangan faktorial dalam Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan dua faktor yaitu faktor pertama konsentrasi giberelin yang terdiri dari 4 taraf yaitu (G_0 = Tanpa perlakuan, G_1 = 50 ppm, G_2 = 100 ppm dan G_3 = 150 ppm) dan faktor kedua yaitu varietas (V_1 = Lado F1, V_2 = Kastilo F1). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan giberelin berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai meliputi tinggi tanaman 6 dan 8 MST, jumlah daun 6 dan 8 MST, jumlah bunga, jumlah buah dan produksi perpetak. Perlakuan varietas berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah bunga, jumlah buah panen II dan III serta produksi perpetak

Kata kunci: *Giberelin, Varietas, Pertumbuhan dan Hasil Cabai.*

ABSTRACT

Sitti Rahma Noholo. 613 412 005: The Influence of Concentrate of Giberlin (GA_3) towards Growth and Result of Two Varieties of Chili (*Capsicum annum* L.). Principal supervisor is Nikmah Musa and Co-supervisor is Fauzan Zakaria.

This research aims at investigating the influence of concentrate of Giberlin (GA_3) towards Growth and Result of Two Varieties of Chili (*Capsicum annum* L.). This research was conducted from July to November, 2016 at Bulotalangi Village, Bulango Timur Sub-district, Bone Bolango District, Gorontalo Province. It applies factorial block randomized design with two factors. First factor is giberlin concentrate which consists of 4 levels namely G_0 = without treatment, G_1 = 50 ppm, G_2 = 100 ppm, and G_3 = 150 ppm, and second factor is varieties (V_1 = Lado F1, V_2 = Kastilo F1). Research finding reveals that giberlin treatment influences the growth and result of chili; height of plant in 6 and 8 weeks before planting, number of leaves in 6 and 8 week before planting, number of flowers, number of fruit, and production per plot. Meanwhile, varieties treatment significantly influences the growth and result of chili in height of plant, number of leaves, number of flowers, number of fruit harvest II and III and production per plot.

Keywords: Giberlin, Varieties, Growth and Result of Chili